

This Page Is Inserted by IFW Operations
and is not a part of the Official Record

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images may include (but are not limited to):

- BLACK BORDERS
- TEXT CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- FADED TEXT
- ILLEGIBLE TEXT
- SKEWED/SLANTED IMAGES
- COLORED PHOTOS
- BLACK OR VERY BLACK AND WHITE DARK PHOTOS
- GRAY SCALE DOCUMENTS

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

**As rescanning documents *will not* correct images,
please do not report the images to the
Image Problems Mailbox.**

THIS PAGE BLANK (USPTO)

#3



Prioritätsbescheinigung über die Einreichung einer Patentanmeldung

Aktenzeichen: 100 17 225.3

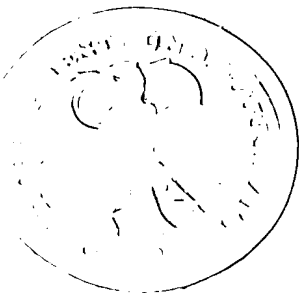
Anmeldetag: 6. April 2000

Anmelder/Inhaber: Siemens Aktiengesellschaft, München/DE

Bezeichnung: Integriertes Netzmanagement für Internet/Packetdaten Business Teilnehmer/Features

IPC: H 04 M, H 04 L

Die angehefteten Stücke sind eine richtige und genaue Wiedergabe der ursprünglichen Unterlagen dieser Patentanmeldung.



München, den 30. April 2001
Deutsches Patent- und Markenamt
Der Präsident
Im Auftrag

Walther

THIS PAGE BLANK (USPTO)

1. Welches technische Problem soll durch Ihre Erfindung gelöst werden?

Diese Erfindung ermöglicht Netzbetreibern, die sowohl IP Funktionen als auch traditionelle TDM Funktionen über eine integrierte Lösung anbieten (wie z.B. SURPASS IP Business Features) , diese Lösung für ihre Business Features netzweit zentral mit bedienerfreundlicher Oberfläche zu administrieren.

Es handelt sich hierbei um den kompletten Featureumfang der öffentlichen Vermittlungstechnik wie z.B. Dreierkonferenz, Call Transfer, Barge In, privater Rufnummernplan, Announcement Schaltungen etc. sowie den dazu gehörigen IP Features wie z.B. Alias Name, Gatekeeper Verwaltung, Call waiting on Internet busy etc. (siehe auch die getrennten Patentanmeldungen zu den IP Funktionen)

2. Wie wurde dieses Problem bisher gelöst?

Bisher ist keine integrierte Lösung bekannt. Die Netzadministration erfolgt getrennt für die unterschiedlichen netzweiten Komponenten. Insbesondere für netzweit verteilte Businesskunden ist keine zentrale Lösung bekannt.

3. In welcher Weise löst Ihre Erfindung das angegebene technische Problem (geben Sie Vorteile an)?

Der Kernpunkt dieser Erfindung liegt in der Verknüpfung von netzweit zentralem Management von vermittlungstechnischen Netzelementen (wie z.B. EWSD) mit integriertem Interface zu den notwendigen IP/Packetdaten Funktionen (wie z.B. SURPASS).

Hierzu werden in einer Client Server Struktur in der zentralen Management Datenbasis die Adress-Parameter der IP / Packetdaten Business-Teilnehmer gespeichert (LAC: Local Address Code, DN: Directory Number, Switch adresse, IP Alias Name).

Über Selektionslisten hat der Operator Zugriff auf ein benutzerfreundliches Menue.

Mit Hilfe dieses Menues kann der Operator sowohl die TDM Business Features als auch die dazugehörigen IP/Packetdaten Elemente administrieren.

Das interne Interface (e.g. CORBA, SNMP) erlaubt den Zugriff zu den externen Datenbanken (z.B. Gatekeeper, der die Verknüpfung von LAC,DN zu IP/Packetdaten Alias Namen und die TCP-IP Adressen enthält) bzw. falls vorhanden auf andere Teilapplikationen.

Der Zugriff auf die bereits existierenden traditionellen TDM Features (z.B. private Rufnummernpläne, Teilnehmer/Gruppen-Restriktionen, Call Pickup Funktionen etc.) erfolgt über die existierenden Schnittstellen der verschiedenen Hersteller (z.B. Q3 oder Man Maschine Language (MML)).

Vorteile:

- Zentrale Administration von sowohl TDM Features als auch IP/Packetdaten Features
- einheitliche Oberfläche zur Bedienung
- Darstellung der Netz-Konfiguration aus Businesskundensicht und nicht nur aus Sicht der lokalen Hardware
- Bedienerführung durch Selektionslisten mit Auflistung der vorhandenen Objekte (z.B. Teilnehmern, IP/Packetdaten Teilnehmern)
- das Bedienpersonal muß nicht darüber informiert sein, ob einzelne Teilnehmer IP/Packetdaten Teilnehmer oder traditionelle Teilnehmer sind, dadurch ist eine schnelle Einarbeitung der Operator gewährleistet
- Einarbeitung in unterschiedlichste, womöglich dezentrale Managementsysteme entfällt
- hohe Kostenersparnis im Betrieb von IP/Packetdaten Business-Features

3. Worin liegt der erfinderische Schritt?

Der erfinderische Schritt liegt in der Integration von netzweit zentralem Management von traditionellen vermittlungstechnischen Netzelementen mit einem IP/Packetdaten Interface zu den notwendigen IP/Packetdaten Funktionen.

Die Integration erfolgt dabei in der Weise, das zusammengehörige Funktionale-Komplexe zusammengehörig dargestellt/administriert werden können. Das Managementsystem bietet die Logik, die notwendigen Kommandos in der nötigen Reihenfolge an die unterschiedlichste Hardware zu senden.

4. Ausführungsbeispiel[e] der Erfindung

Abbildung 1 zeigt eine mögliche Netzkonfiguration mit integriertem zentralem Management.

Abbildung 2 zeigt Beispielhaft die Oberfläche zur einfachen Auswahl der Businesskunden des Netzbetreibers.

Z.B. Businesskunde Hochzins-Bank beim Betreiber IP-Telekom.

Im aufgeführten Beispiel können die einzelnen Teilnehmer der Hochzins-Bank im gesamten Netz verteilt sein und über die Selektionsliste (Abbildung 3) einfach ausgewählt werden.

Bereits aus der Selektionsliste ist erkennbar, ob es sich um einen IP Teilnehmer oder einen traditionellen analog oder ISDN Teilnehmer handelt.

Abbildung 4 zeigt ein Beispiel für die Administrationsoberfläche zur Administration von einzelnen Teilnehmer-Features von IP Business Teilnehmern.

Die neuen IP Funktionen / Features sind in die bisherigen Features integriert. So ist sowohl der IP Alias Name im Adressfeld integriert als auch die Features wie z.B. IP Call Pickup, Call Waiting on internet busy etc..

Abbildung 5 und 6 zeigen die Integration von IP Business Nummernplananteilen in das Managementsystem.

Erfolgt für den gesamten Businesskunden die Einstellung: 'Gatekeeper aktualisieren', so wird bei jeder Änderung von Teilnehmer Rufnummern bzw. IP Alias Namen automatisch sowohl der Gatekeeper als auch die Switch Daten aktualisiert. Dies gilt ebenso für das hinzufügen von neuen Teilnehmern bzw. löschen von bereits existierenden Teilnehmern.

Das IP Business Management System überprüft die Daten auf Konsistenz.

Abbildung 7 zeigt die Applikationsstruktur am Beispiel NetM: Business Manager für SURPASS.

Abbildung 1: Netzkonfiguration zum zentralen Management von IP Business-Funktionen

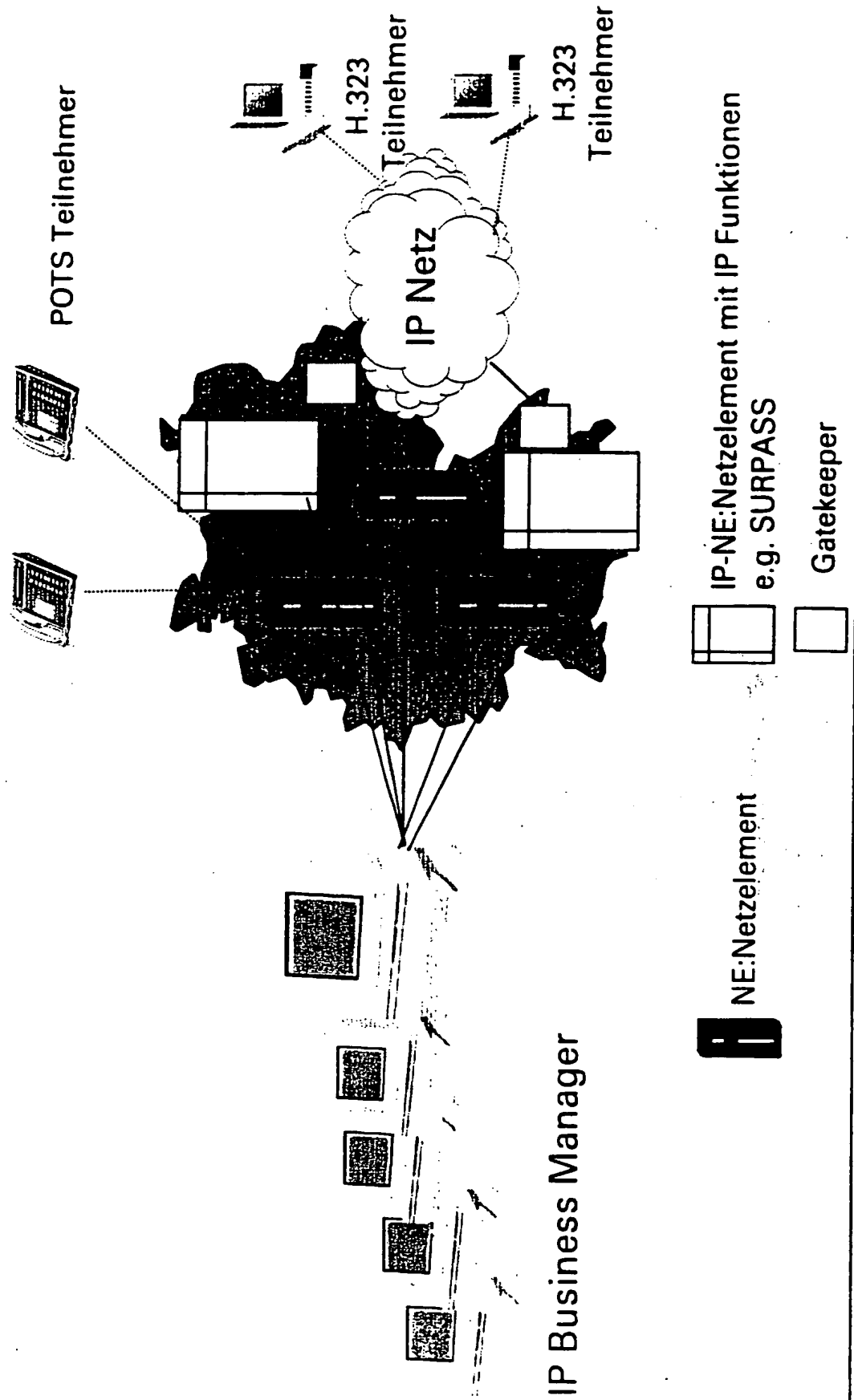


Abbildung 2: Oberfläche zur Auswahl der Business Kunden

IP Business Manager

Application | Edit | Actions | View | Test Window | Help

Customers | Switches | Reports | Profiles | Security

Selected Business: Nobel Patine

Customer Name: 5482

Reden Meier

Schnell Bitten

Holzhaus Bank

5581

3730

new IP customer

7211

7456

Finkost Huber

Nobel Patine Automobile

1451

Customer Management

Group Members

Subscriber

PBX

PBX Lines

Multiline Hunt Group

MLHG Lines

Subscriber Hunt Group

SHG Lines

Call Pickup Group

EKTS Group

Teleworker

Attendant Functions

Sub BG Administration

Status

In Progress

Scheduled

Executed

Failed

Ready

Test Name

Create

Subscriber

Harmonise Numbering Plan

Modify

Group

Generate BG Report

Test ID

1130

1007

1005

1000

Date/Time

11.9.98 / 11.05

10.9.98 / 22.45

10.9.98 / 9.30

9.9.98 / 15.15

Abbildung 3: Selektionslisten zur Auswahl der einzelnen (IP)-Teilnehmer

IP Business Manager

Application Edit Actions View Task Window Help

Selected Customer Reports Profiles Security

Nobel Partner

Public Number L	Intercom Number	Subscriber	Group N.	GRP ID	Switch Name	Subscriber Type	Subscriber Pro
089-7235579	23579	Married Mueller	NobelPartner 1	3049	München Nord	Analog	Subscriber Pro
089-7223423	26323	Georg Meier	NobelPartner 1	3049	München Nord	ISDN	Subscriber Pro
089-6223422	26322	Fritz Ackler	NobelPartner 2	3051	München Pasing	ISDN	Subscriber Pro
0911-1254356	30356	Ingrid Klein	NobelPartner 3	1008	Nürnberg Ost	Analog	Subscriber Pro
030-2223423	34324	Joseph Alberts	NobelPartner 6	0985	Berlin Tegel	ISDN	Subscriber Pro
030-3523422	84522	Ralph Bach	NobelPartner 6	0985	Berlin Tegel	ISDN	Subscriber Pro
030-4574356	94556	Arnette Mader	NobelPartner 6	0986	Berlin Tegel	Analog	Subscriber Pro
030-4574351	94557	Julia Schön	NobelPartner 6	0986	Berlin Tegel	Analog	Subscriber Pro
030-4588834	94558	Arnette Bledtrow	NobelPartner 6	0987	Berlin Tegel	Analog	Subscriber Pro

081-435216 2345 Iraira Romanoski Hochhaus-Bank 232 München IP

Customer Administration

- BG Features
- Group Members
- PBX
- PBX Lines
- MultiLine Hunt Group
- MLHG Lines
- Subscriber Hunt Group
- SHG Lines
- Call Pickup Group
- EKTS Group
- Teleworker
- Attendant Functions
- Sub BG Administration

Status	TaskName	TaskID	Date/Time
In Progress	Create Subscriber	1130	11.9.99/11:05
Scheduled	Harmonise Numbering Plan	1007	10.9.99/22:45
Executed	Modify Group	1005	10.9.99/8:30
Failed	Generate BG Report	1000	9.9.99/15:15

Ready

Loaded 13

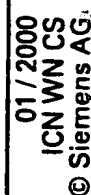


Abbildung 5: Integration des IP Nummerplanes in den privaten Nummerplan

IP Business Manager

Application Edit Actions View List Window Help

Customer Switches Reports Profiles Security

Selected Customer: Nobel Partner

Customer Administration

Group Features

Numbering Plan

Preferred Dialing Plan

DN

Access Codes

CAI Codes

Intercept

Charging

Group Members

Attendant Functions

Sub BG Administration

None

Group Dialing

Remote Dialing

IN/Dialing

IP 1

IP 2

IP 3

IP 4

IP 5

IP 6

IP 7

IP 8

IP 9

IP 10

IP 11

IP 12

IP 13

IP 14

IP 15

IP 16

IP 17

IP 18

IP 19

IP 20

IP 21

IP 22

IP 23

IP 24

IP 25

IP 26

IP 27

IP 28

IP 29

IP 30

IP 31

IP 32

IP 33

IP 34

IP 35

IP 36

IP 37

IP 38

IP 39

IP 40

IP 41

IP 42

IP 43

IP 44

IP 45

IP 46

IP 47

IP 48

IP 49

IP 50

IP 51

IP 52

IP 53

IP 54

IP 55

IP 56

IP 57

IP 58

IP 59

IP 60

IP 61

IP 62

IP 63

IP 64

IP 65

IP 66

IP 67

IP 68

IP 69

IP 70

IP 71

IP 72

IP 73

IP 74

IP 75

IP 76

IP 77

IP 78

IP 79

IP 80

IP 81

IP 82

IP 83

IP 84

IP 85

IP 86

IP 87

IP 88

IP 89

IP 90

IP 91

IP 92

IP 93

IP 94

IP 95

IP 96

IP 97

IP 98

IP 99

IP 100

IP 101

IP 102

IP 103

IP 104

IP 105

IP 106

IP 107

IP 108

IP 109

IP 110

IP 111

IP 112

IP 113

IP 114

IP 115

IP 116

IP 117

IP 118

IP 119

IP 120

IP 121

IP 122

IP 123

IP 124

IP 125

IP 126

IP 127

IP 128

IP 129

IP 130

IP 131

IP 132

IP 133

IP 134

IP 135

IP 136

IP 137

IP 138

IP 139

IP 140

IP 141

IP 142

IP 143

IP 144

IP 145

IP 146

IP 147

IP 148

IP 149

IP 150

IP 151

IP 152

IP 153

IP 154

IP 155

IP 156

IP 157

IP 158

IP 159

IP 160

IP 161

IP 162

IP 163

IP 164

IP 165

IP 166

IP 167

IP 168

IP 169

IP 170

IP 171

IP 172

IP 173

IP 174

IP 175

IP 176

IP 177

IP 178

IP 179

IP 180

IP 181

IP 182

IP 183

IP 184

IP 185

IP 186

IP 187

IP 188

IP 189

IP 190

IP 191

IP 192

IP 193

IP 194

IP 195

IP 196

IP 197

IP 198

IP 199

IP 200

IP 201

IP 202

IP 203

IP 204

IP 205

IP 206

IP 207

IP 208

IP 209

IP 210

IP 211

IP 212

IP 213

IP 214

IP 215

IP 216

IP 217

IP 218

IP 219

IP 220

IP 221

IP 222

IP 223

IP 224

IP 225

IP 226

IP 227

IP 228

IP 229

IP 230

IP 231

IP 232

IP 233

IP 234

IP 235

IP 236

IP 237

IP 238

IP 239

IP 240

IP 241

IP 242

IP 243

IP 244

IP 245

IP 246

IP 247

IP 248

IP 249

IP 250

IP 251

IP 252

IP 253

IP 254

IP 255

IP 256

IP 257

IP 258

IP 259

IP 260

IP 261

IP 262

IP 263

IP 264

IP 265

IP 266

IP 267

IP 268

IP 269

IP 270

IP 271

IP 272

IP 273

IP 274

IP 275

IP 276

IP 277

IP 278

IP 279

IP 280

IP 281

IP 282

IP 283

IP 284

IP 285

IP 286

IP 287

IP 288

IP 289

IP 290

IP 291

IP 292

IP 293

IP 294

IP 295

IP 296

IP 297

IP 298

IP 299

IP 300

IP 301

IP 302

IP 303

IP 304

IP 305

IP 306

IP 307

IP 308

IP 309

IP 310

IP 311

IP 312

IP 313

IP 314

IP 315

IP 316

IP 317

IP 318

IP 319

IP 320

IP 321

IP 322

IP 323

IP 324

IP 325

IP 326

IP 327

IP 328

IP 329

IP 330

IP 331

IP 332

IP 333

IP 334

IP 335

IP 336

IP 337

IP 338

IP 339

IP 340

IP 341

IP 342

IP 343

IP 344

IP 345

IP 346

IP 347

IP 348

IP 349

IP 350

IP 351

IP 352

IP 353

IP 354

IP 355

IP 356

IP 357

IP 358

IP 359

IP 360

IP 361

IP 362

IP 363

IP 364

IP 365

IP 366

IP 367

IP 368

IP 369

IP 370

IP 371

IP 372

IP 373

IP 374

IP 375

IP 376

IP 377

IP 378

IP 379

IP 380

IP 381

IP 382

IP 383

IP 384

IP 385

IP 386

IP 387

IP 388

IP 389

IP 390

IP 391

IP 392

IP 393

IP 394

IP 395

IP 396

IP 397

IP 398

IP 399

IP 400

IP 401

IP 402

IP 403

IP 404

IP 405

IP 406

IP 407

IP 408

IP 409

IP 410

IP 411

IP 412

IP 413

IP 414

IP 415

IP 416

IP 417

IP 418

IP 419

IP 420

IP 421

IP 422

IP 423

IP 424

IP 425

IP 426

IP 427

IP 428

IP 429

IP 430

IP 431

IP 432

IP 433

IP 434

IP 435

IP 436

IP 437

IP 438

IP 439

IP 440

IP 441

IP 442

IP 443

IP 444

IP 445

IP 446

IP 447

IP 448

IP 449

IP 450

IP 451

IP 452

IP 453

IP 454

IP 455

IP 456

IP 457

IP 458

IP 459

IP 460

IP 461

IP 462

IP 463

IP 464

IP 465

IP 466

IP 467

IP 468

IP 469

IP 470

IP 471

IP 472

IP 473

IP 474

IP 475

IP 476

IP 477

IP 478

IP 479

IP 480

IP 481

IP 482

IP 483

IP 484

IP 485

IP 486

IP 487

IP 488

IP 489

IP 490

IP 491

IP 492

IP 493

IP 494

IP 495

IP 496

IP 497

IP 498

IP 499

IP 500

IP 501

IP 502

IP 503

IP 504

IP 505

IP 506

IP 507

IP 508

IP 509

IP 510

IP 511

IP 512

IP 513

IP 514

IP 515

IP 516

IP 517

IP 518

IP 519

IP 520

IP 521

IP 522

IP 523

IP 524

IP 525

IP 526

IP 527

IP 528

IP 529

IP 530

IP 531

IP 532

IP 533

IP 534

IP 535

IP 536

IP 537

IP 538

IP 539

IP 540

IP 541

IP 542

IP 543

IP 544

IP 545

IP 546

IP 547

IP 548

IP 549

IP 550

IP 551

IP 552

IP 553

IP 554

IP 555

IP 556

IP 557

IP 558

IP 559

IP 560

IP 561

IP 562

IP 563

IP 564

IP 565

IP 566

IP 567

IP 568

IP 569

IP 570

IP 571

IP 572

IP 573

IP 574

IP 575

IP 576

IP 577

IP 578

IP 579

IP 580

IP 581

IP 582

IP 583

IP 584

IP 585

IP 586

IP 587

IP 588

IP 589

IP 590

IP 591

IP 592

IP 593

IP 594

IP 595

IP 596

IP 597

IP 598

IP 599

IP 600

IP 601

IP 602

IP 603

IP 604

IP 605

IP 606

IP 607

IP 608

IP 609

IP 610

IP 611

IP 612

IP 613

IP 614

IP 615

IP 616

IP 617

IP 618

IP 619

IP 620

IP 621

IP 622

IP 623

IP 624

IP 625

IP 626

IP 627

IP 628

IP 629

IP 630

IP 631

IP 632

IP 633

IP 634

IP 635

IP 636

IP 637

IP 638

IP 639

IP 640

IP 641

IP 642

IP 643

IP 644

IP 645

IP 646

IP 647

IP 648

IP 649

IP 650

IP 651

IP 652

IP 653

IP 654

IP 655

IP 656

IP 657

IP 658

IP 659

IP 660

IP 661

IP 662

IP 663

IP 664

IP 665

IP 666

IP 667

IP 668

IP 669

IP 670

IP 671

IP 672

IP 673

IP 674

IP 675

IP 676

IP 677

IP 678

IP 679

IP 680

IP 681

IP 682

IP 683

IP 684

IP 685

IP 686

IP 687

IP 688

IP 689

IP 690

IP 691

IP 692

IP 693

IP 694

IP 695

IP 696

IP 697

IP 698

IP 699

IP 700

IP 701

IP 702

IP 703

IP 704

IP 705

IP 706

IP 707

IP 708

IP 709

IP 710

IP 711

IP 712

IP 713

IP 714

IP 715

IP 716

IP 717

IP 718

IP 719

IP 720

IP 721

IP 722

IP 723

IP 724

IP 725

IP 726

IP 727

IP 728

IP 729

IP 730

IP 731

IP 732

IP 733

IP 734

IP 735

IP 736

IP 737

IP 738

IP 739

IP 740

IP 741

IP 742

IP 743

IP 744

IP 745

IP 746

IP 747

IP 748

IP 749

IP 750

IP 751

IP 752

IP 753

IP 754

IP 755

IP 756

IP 757

IP 758

IP 759

IP 760

IP 761

IP 762

IP 763

IP 764

IP 765

IP 766

IP 767

IP 768

IP 769

IP 770

IP 771

IP 772

IP 773

IP 774

IP 775

IP 776

IP 777

IP 778

IP 779

IP 780

IP 781

IP 782

IP 783

IP 784

IP 785

IP 786

IP 787

IP 788

IP 789

IP 790

IP 791

IP 792

IP 793

IP 794

IP 795

IP 796

IP 797

IP 798

IP 799

IP 800

IP 801

IP 802

IP 803

IP 804

IP 805

IP 806

IP 807

IP 808

IP 809

IP 810

IP 811

IP 812

IP 813

IP 814

IP 815

IP 816

IP 817

IP 818

IP 819

IP 820

IP 821

IP 822

IP 823

IP 824

IP 825

IP 826

IP 827

IP 828

IP 829

IP 830

IP 831

IP 832

IP 833

IP 834

IP 835

IP 836

IP 837

IP 838

IP 839

IP 840

IP 841

IP 842

IP 843

IP 844

IP 845

IP 846

IP 847

IP 848

IP 849

IP 850

IP 851

IP 852

IP 853

IP 854

IP 855

IP 856

IP 857

IP 858

IP 859

IP 860

IP 861

IP 862

IP 863

IP 864

IP 865

IP 866

IP 867

IP 868

IP 869

IP 870

IP 871

IP 872

IP 873

IP 874

IP 875

IP 876

IP 877

IP 878

IP 879

IP 880

IP 881

IP 882

IP 883

IP 884

IP 885

IP 886

IP 887

IP 888

IP 889

IP 890

IP 891

IP 892

IP 893

IP 894

IP 895

IP 896

IP 897

IP 898

IP 899

IP 900

IP 901

IP 902

IP 903

IP 904

IP 905

IP 906

IP 907

IP 908

IP 909

IP 910

IP 911

IP 912

IP 913

IP 914

IP 915

IP 916

IP 917

IP 918

IP 919

IP 920

IP 921

IP 922

IP 923

IP 924

IP 925

IP 926

IP 927

IP 928

IP 929

IP 930

IP 931

IP 932

IP 933

IP 934

IP 935

IP 936

IP 937

IP 938

IP 939

IP 940

IP 941

IP 942

IP 943

IP 944

IP 945

IP 946

IP 947

IP 948

IP 949

IP 950

IP 951

IP 952

IP 953

IP 954

IP 955

IP 956

IP 957

IP 958

IP 959

IP 960

IP 961

IP 962

IP 963

IP 964

IP 965

IP 966

IP 967

IP 968

IP 969

IP 970

IP 971

IP 972

IP 973

IP 974

IP 975

IP 976

IP 977

IP 978

IP 979

IP 980

IP 981

IP 982

IP 983

IP 984

IP 985

IP 986

IP 987

IP 988

IP 989

IP 990

IP 991

IP 992

IP 993

IP 994

IP 995

IP 996

IP 997

IP 998

IP 999

IP 1000

IP 1001

IP 1002

IP 1003

IP 1004

IP 1005

IP 1006

IP 1007

IP 1008

IP 1009

IP 1010

IP 1011

IP 1012

IP 1013

IP 1014

IP 1015

IP 1016

IP 1017

IP 1018

IP 1019

IP 1020

IP 1021

IP 1022

IP 1023

IP 1024

IP 1025

IP 1026

IP 1027

IP 1028

IP 1029

IP 1030

IP 1031

IP 1032

IP 1033

IP 1034

IP 1035

IP 1036

IP 1037

IP 1038

IP 1039

IP 1040

IP 1041

IP 1042

IP 1043

IP 1044

IP 1045

IP 1046

IP 1047

IP 1048

IP 1049

IP 1050

IP 1051

IP 1052

IP 1053

IP 1054

IP 1055

IP 1056

IP 1057

IP 1058

IP 1059

IP 1060

IP 1061

IP 1062

IP 1063

IP 1064

IP 1065

IP 1066

IP 1067

IP 1068

IP 1069

IP 1070

IP 1071

IP 1072

IP 1073

IP 1074

IP 1075

IP 1076

IP 1077

IP 1078

IP 1079

IP 1080

IP 1081

IP 1082

IP 1083

IP 1084

IP 1085

IP 1086

IP 1087

IP 1088

IP 1089

IP 1090

IP 1091

IP 1092

IP 1093

IP 1094

IP 1095

IP 1096

IP 1097

IP 1098

IP 1099

IP

THIS PAGE BLANK (USPTO)

Abbildung 6: Integration der IP Access Codes in den privaten Nummernplan

IP Business Manager

Application Edit Actions View Task Window Help

Customers Switches Reports Profiles Security

Selected Customer Global Partner

Customer Administration

- BG Features
 - Centrex Group Features
 - Numbering Plan
 - Preferred Dialing Plan
 - DN
 - Access Codes
 - CAT Codes
 - Intercept
 - Charging
 - Group Members
 - Attendant Functions
 - Sub BG Administration

NE Name

Centrex Group

Profiles

Access Codes Overview | Access Codes to Destinations | Public Network Access Codes | Features | Attendant Features

Abbreviated Dialing

Alarm Call Order

Basic SD Access Codes

Call Completion

Call Forward

Call Pickup

Call Transfer

Carrier Access

Charging

Line Presentation

Select Features

Call Waiting on Internet Busy

Call Waiting

Cancel Call Waiting

Dial Call Waiting

Voice Data Protection

Activate

Deactivate

Request Status

Status

Status	Task Name	Task ID	Date/Time
In Progress	Create C... subscriber	1130	11.9.98 / 11:05
Scheduled	Harmonise Numbering Plan	1007	10.9.98 / 22:45
Executed	Modify Group	1005	10.9.98 / 9:30
Failed	Generate BG Report	1000	9.9.98 / 15:15

Ready

Loaded 13

NUM / GRL

Abbildung 7: Applikationsstruktur am Beispiel IP Business Manager für SURPASS

